

PEINTURE POLYURETHANE PU 35

DEFINITION :

Peinture polyuréthane bicomposante en phase solvant pour béton, bois, polyester.
Aspect brillant.
Intérieur – extérieur (Attention, le blanc appliqué en extérieur va jaunir dans le temps)
Très bonne adhérence, grande résistance à l'abrasion et aux produits chimiques.

AGREMENTS ET CERTIFICATIONS :

- Procès-verbal d'inertie chimique délivré par l'Institut d'Analyses et d'Essais du Centre Ouest (IANESCO) à Poitiers.
  Procès-verbal n° 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528 et 1529.
- Procès-verbal de réaction au feu d'un matériau délivré par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) à Marne la Vallée.
  Classement : M1 *en cours de renouvellement*.
- Procès-verbal de glissance selon la norme NF P 90-106 délivré par le laboratoire central des sols sportifs.
  Procès-verbal n°96020-4

CLASSIFICATION AFNOR :

Famille I – Classe 6a.

CONDITIONNEMENT - STOCKAGE :

Existe en 15 teintes toutes miscibles entre elles.
PU 35 est présenté en conditionnement de 12 litres pré-dosé.
Conservation illimitée du produit en emballage d'origine.
Ne craint pas le gel.
Facilement inflammable.
Point éclair : -4°C.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Résistance à l'abrasion : 24 mg.
  Test AFNOR 30015 (Taber Abraser).
- Résistance aux chocs : 16 cm.
  Test recommandé par le CTB (mouton de 1 Kg).
- Dureté : 315 sec.
  Test AFNOR 30016 (Pendule de Persoz).

Bonne résistance des teintes aux UV.
Grande élasticité du film.
Imperméabilité du film.

ESSAIS DE RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES :

Après 50 heures d'essai.

Eau ……………………………………… pas d'effet
Eau oxygénée …………………….. … pas d'effet
Alcool éthylique à 95°………………… pas d'effet
Acétone ………………………………… pas d'effet
Encre ………………….. ……………….. pas d'effet
Solution à 10 % d'acide acétique …… pas d'effet
Solution à 10% d'acide chlorhydrique .dégradation moyenne
Solution à 10 % d'ammoniaque ……… pas d'effet
Solution normale de soude…………… très légère dégradation
Hypochlorite de sodium …………. légère coloration (eau de javel surconcentrée)
Détergent à 10 % ……………………… pas d'effet

Si ceux-ci ne séjournent pas longuement sur le sol peint, leur effet est nul.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Celui-ci doit être débarrassé de toutes traces de corps gras. Utiliser un nettoyeur haute pression avec détergent et à chaud en cas de sols graisseux. Les taches de graisses les plus résistantes seront enlevées au solvant.

Le ponçage sera nécessaire dans le cas de ciments fortement dosés et lissés. Il sera suivi d'un dépoussiérage.

Le traitement avec la SOLUTION H3 est conseillé sur les supports lisses afin d'augmenter la porosité du sol. Un rinçage soigné sera effectué. La mise en peinture ne se fera que lorsque le support sera parfaitement sec.

Les produits de cure devront être éliminés par ponçage ou par des moyens chimiques.

PLASTOR – BP 1 – 39210 DOMBLANS **Service Technique** : 03 84 35 00 10



PEINTURE POLYURETHANE PU 35

Préparation du produit - application

Si vous réalisez le mélange en **poids** :
- 2 parts de peinture A.
- 1 part de durcisseur B.

Si vous réalisez le mélange en **volume** :
- 3 volumes de peinture A.
- 2 volumes de durcisseur B.

Bien remuer et laisser mûrir 20 à 30 mn environ.

Préparer le mélange nécessaire pour une couche seulement. La durée de vie du mélange est de 12 heures maximum.

Refermer hermétiquement la boîte de durcisseur car l'humidité fera durcir celui-ci.

La peinture doit être appliquée par une température au sol comprise entre 8 et 25°C.

L'application peut se faire à la brosse, au pistolet ou au rouleau PLASTOR de 500 mm.

Elle doit se faire en 2 ou 3 couches selon l'affectation des surfaces traitées.

TEMPS DE SECHAGE :

	A 20°C	A 8°C
Hors poussière	1 H	2 H
Hors toucher	3 H	6 H
recouvrable	12 H	24 H
	Délai maximum entre couches 24 H	
Sec utilisable	24 H	48 H

Le durcissement à cœur n'est obtenu que 8 à 10 jours après la pose.

RENDEMENT APPROXIMATIF AU M² :

	1ère couche	2e couche	Rendement moyen au litre en 2 couches
Support poreux	6.5 m²	9 m²	4 m²
Support non poreux	10.5 m²	10.5 m²	5.5 m²

NETTOYAGE DU MATERIEL D'APPLICATION ET DILUTION :

DILUANT POLYURETHANE

RENOVATION :

Procéder à un égrenage et à un nettoyage éventuel au solvant. Appliquer à nouveau une couche de PU 35.

SYSTEME ANTIDERAPANT :

La peinture de sols polyuréthane, non glissante par nature, peut être rendue antidérapante par l'adjonction de silice C4.

PREPARATION :

Incorporer la silice à la peinture dans la proportion de 10% en poids maximum.
Densité du polyuréthane : 1.3 (environ)
Densité de la silice C4 : 2.7 (environ)

Homogénéisation du mélange

Utiliser un agitateur électrique.

Temps d'agitation : 2 minutes maximum (plus le temps d'agitation est grand, plus la silice se disperse dans la peinture, ce qui diminue l'effet antidérapant).

Pendant l'application, il est indispensable d'agiter la peinture avec une baguette toutes les 5 minutes afin d'éviter une sédimentation de la silice.

1er système : effet antidérapant MOYEN

application d'une première couche de peinture AVEC la silice incorporée.
Application d'une deuxième couche de peinture SANS silice.
Résultat : moins de silice au m² - la deuxième couche de peinture pure enrobe la silice et diminue l'effet antidérapant.

2e système – effet antidérapant FORT

application de deux couches de peinture avec silice incorporée.
L'effet antidérapant est garanti.

PLASTOR – BP 1 – 39210 DOMBLANS **Service Technique** : 03 84 35 00 10